

Список основных изменений версий ПО для контроллеров АГАВА 6432.10

Версия ПО	Содержание изменений
Версия ПО 05.56 от 22.10.2007 г.	- Введена опция для конфигурации работы много горелочного котла (печи) на разном количестве горелок
	- Разработан алгоритм отключения и дорозжига горелок во время работы для много горелочного котла (печи) *
	- Введена уставка давления воздуха при розжиге котла (печи)
	- Введена опция открытия заслонки газа при проверке герметичности газовых клапанов (для заслонок расположенных перед или между отсечными клапанами)
	- Разработан алгоритм розжига запальников перед розжигом горелок (для топок с плохой селективностью пламени соседних горелок)*
	- Для одnogорелочных котлов с позиционным регулированием введена возможность включения алгоритма плавного розжига при открытии заслонки газа от концевого выключателя «закрыто» к конечному выключателю «МГ».
	- Изменен порядок срабатывания клапанов при розжиге горелок (первый клапан отсекается открывается до начала включения трансформатора розжига, второй клапан отсекается открывается после розжига запальника – если есть проверка герметичности клапанов, при отсутствии проверки герметичности первый и второй клапана отсекатели включаются одновременно после розжига запальника)
	- Введено время открытия первого клапана отсекаателя (от 0 до 2 минут), заводская установка 0 секунд.
	- Увеличено время ожидания основного пламени до 25 секунд, заводская установка 3 секунды.
	- Введен общий первый по ходу газа клапан для группы горелок
	- Введено отображение номера версии программы в меню оператора
	- Введено одновременное отображение значения измеряемой величины и уставки защиты или регулирования на дисплее контроллера.
	- Введена возможность задания уставки температуры воды на выходе водогрейного котла с внешнего токового задатчика.
	Примечание -*оговаривается при заказе комплекта автоматики
Версия ПО 05.57 от 24.10.2007 г.	<p>- Обновление электронного регистратора: Введены журналы событий для записи и просмотра событий произошедших во время работы прибора;</p> <p>- Добавлена возможность обработки датчика TCM100;</p> <p>- ВНИМАНИЕ!!! для Т подмеса (Т на входе водогрейного котла) изменен идентификатор. При обновлении программы для водогрейного котла № ниже 05.57 с использованием датчика температуры воды на входе котла необходимо обратиться за консультацией к нашим специалистам для изменения идентификатора;</p> <p>- отображение причины перезапуска контроллера: от внешнего RESET от таймера watchdog по напряжению питания</p>

Версия ПО 05.58 от 30.10.2007 г.	Введен новый алгоритм по жидкому топливу: - улучшен порядок ручного и полуавтоматического розжига
Версия ПО 05.65 от 07.12.2007 г	ВНИМАНИЕ!!! Для плавности регулировки в контурах увеличен Коэф.пропорц. в 10 раз, в программе уменьшается в 10 раз.
Версия ПО 05.74 от 04.03.2008 г.	<ul style="list-style-type: none"> - Введена возможность отключения разрежения на розжиге - Введена возможность выбора режима работы по датчику ГРУ: либо защита/либо блокировка пуска - Для датчиков $P_{возд} < min$, Разрежение $< min$, ВАУ, НАУ, $Q_{воды} < min$ - введена предупредительная сигнализация, если задержка выставлена > 5 секунд, сигнализация после 0.1 секунды наступления события - Веден вход в меню используемые при наладке по паролю - Ведено резервное сохранение настроек конфигурации во встраиваемую SD-карту для контроллеров с опцией регистратора - Введена возможность назначения порядка розжига горелок. - Введена возможность заполнения таблицы соотношения топливо/воздух без нагрузки котлоагрегата
Версия ПО 05.78 от 15.04.2008 г.	<ul style="list-style-type: none"> - Выбор ЧРП при конфигурации прибора перенесен в пункт ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА - Для многогорелочных котлов введена возможность задания допустимых комбинаций работающих горелок - Подправлена обработка сигнала АВАРИЯ ГРУ